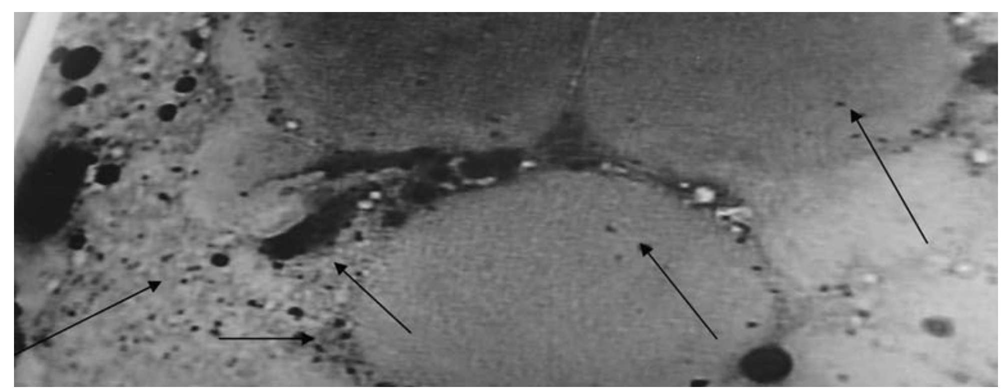


**Рисунок 12. Инфицированные анаплазмами, клетки слюнной железы иксодовых клещей**

себя внимание интенсивность накопления анаплазм в организме личинок (нимф): низкий уровень выявления анаплазм при индивидуальном исследовании голодных форм и резкое повышение инфицированности после кормления. Подобный механизм «реактивации», был описан применительно к R. rickettsii и клещам D. andersoni (S.F. Hayes, W. Burgdorfer, 1982 [4]; C.C. Gramman, G.A. Mc Donald, 1994 [5]). Вероятно, феномен реактивации анаплазм аналогичен феномену реактивации риккетсий.

**РЕЗЮМЕ**

**Показана восприимчивость клещей D. reticulatus D. silvarum к экспериментальному заражению «Anaplasma sp. Omsk», сохранением в них возбудителя анаплазмоза до двух месяцев, а также определена возможность трансовариальной и трансфазовой передачи анаплазм в пределах одной генерации.**

**Эксперименты с классическими переносчиками анаплазм клещами свидетельствуют не только о трансмиссивном, но и медиаторном пути передачи возбудителя.**

**RESUME**

**Anaplasmae of strain Anaplasma Omsk werdetected 60 days after iutracelomical injection in experimental lines of ticks Dermacentor reticulates and Dermacentor silvarum. Effective transovarial and transphase transmission of bovine anaplasmasis agent were detected in these experimental lines of ticks. Effect of anaplasma cumulation was detected in larvae and numphs after blood feeding. Inclutions of Anaplasmae were detected in salivary geands of imago females of D. reticulates and D. silvarum. Our experimental data show role of ticks in transmission of bovine anaplasmasis agent in Sibirian conditius.**

Литература

1. М.Ш. Акбаев. Паразитология и инвазионные болезни животных. М.: Колос, 1998. 472 с.
2. У.А. Абдуллаев, С.Т. Абдукаримова, Т.Н. Шевченко. Оценка эффективности лечения анаплазмоза крупного рогатого скота по биохимическим показателям // Гельминтозы и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных в Узбекистане. Ташкент, 1984. С. 3-6.
3. Ю.С. Балашов. Взаимоотношения иксодовых клещей (Ixodidae) с возбудителями трансмиссивных инфекций позвоночных животных // Паразитология. М., 1995. Т. 29. С. 337.
4. S.F. Hayes, W. Burgdorfer. Reactivation of Rickettsia rickettsii in Dermacentor andersoni ticks: an ultrastructural analysis // Inf. Immunity. 1982. Vol. 37. P. 779-785.
5. C.C. Gramman, G.A. Mc Donald. The reactivation phenomen of Rickettsia rickettsii involves the expression of virulence factor proteins // 11-th Sesqui-Annual Meeting, American Society for Rickettsiology and Rickettsial Diseases.-St. Simons Island, Georgia, USA, 1994. P. 355-367.

УДК 619:618.714:636.22/28

**В.Д. Мисайлов, С.М. Сулейманов, В.И. Михалев, И.С. Толкачев, Ю.В. Сергеев**

*Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, Воронеж*

# ХРОНИЧЕСКАЯ СУБИНВОЛЮЦИЯ МАТКИ У КОРОВ

Как известно по течению субинволюцию матки подразделяют на острую, развивающуюся в первые две недели, подострую – в течение 15-30 дней после отела и хроническую – через 30 и более дней после отела.